Class. 011-8-2 F. 6/2020 Pesaro, lì 04/12/2020

OGGETTO: Manutenzione straordinaria della viabilità principale di accesso ai Monti Paganuccio e Pietralata, avente funzione di collegamento con le piste forestali antincendio e con la rete sentieristica, all'interno della Riserva Naturale Statale "Gola del Furlo" e servizio di pulizia delle opere di regimazione delle acque presenti sulle stesse strade.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

codice	Descrizione lavorazioini e somministrazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (comprensivo di costi per la sicurezza) Euro	Costi per la sicurezza inclusi Euro	Importo parziale Euro	Importo parziale saicurezza Euro
LAVORI PER NUOVE CANALETTE TAGLIA -ACQUA, NUOVI POZZETTI E ATTRAVERSAMENTI, SISTEMAZIONE PIANO STRADALE							
1	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso carrabili. Le dimensioni minime della canaletta devono essere le seguenti: lunghezza 100cm, altezza esterna 18cm, altezza interna 14cm, larghezza esterna 21cm, larghezza interna 15cm. Le canalette dovranno essere confezionate con calcestruzzo almeno di classe rck >= a 250 kg/cmq. Sono compresi: lo scavo ..... Sono altresì compresi il carico ed il trasporto a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta proveniente dagli scavi del piano stradale. È altresì compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	36	68,74	2,52	2.474,64	90,72
18.09.003.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50	cad	3	77,91	1,85	233,73	5,55
18.09.008.002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50	cad	3	49,30	1,17	147,90	3,51
18.07.009.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m2 serie 41 (tipo 303/1), con..... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diam esterno 250mm	m	15	30,25	0,72	453,75	10,80
19.13.002B	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni	mc	3,75	56,18	2,05	210,68	7,69

	altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte, misurato in opera dopo compressione.						
19.13.001.001B	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fornitura, stendimento, sia a mano che con idoneo mezzo meccanico, e rullatura con compressore di inerte misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di Laboratorio. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sara costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densita massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato su automezzi. Tipo 0 – 25.	q.le	2.880	2,36	0,06	6.796,80	172,80
28.03.009.001	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; e inoltre escluso il personale alla guida che sara valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato.Terna 4x4 - 50 HP	ora	120	25,00	0,00	3000	0,00
28.01.003.009	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; e inoltre escluso il personale alla guida che sara valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato. Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 18000 kg e portata utile 12000 kg	ora	16	50,80	0,00	812,80	0,00

op. spec.	Manodopera operatore mezzi	ora	136	36,38	28,76	4.947,68	3.911,36
					Importo lavori	**19.077,98**	**4.202,43**
SERVIZIO DI PULIZIA CANALETTE TAGLIACQUA E POZZETTI ESISTENTI, PULIZIA FOSSI LATERALI							
op. com.	Manodopera operaio comune per pulizia canalette tagliaacqua e pozzetti esistenti.	ora	96	30,52	24,13	2.929,92	2.316,48
28.03.009.001	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; e inoltre escluso il personale alla guida che sara valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato.Terna 4x4 - 50 HP	ora	24	25,00	0,00	600,00	0,00
28.01.003.009	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; e inoltre escluso il personale alla guida che sara valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato. Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 18000 kg e portata utile 12000 kg	ora	8	50,80	0,00	406,40	0,00
op. spec.	Manodopera operatore mezzi	ora	32	36,38	28,76	1.164,16	920,32
					Importo servizi	**5.100,48**	**3.236,80**
	Importo complessivo di lavori e servizi					**€ 24.178,46**	
	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso di lavori e servizi					€ 7.439,23	
	Importo complessivo di lavori e servizi a base d'asta					€ 16.739,23	
	Somme a disp. dell'Amm.						
	Per IVA 22%					€ 5.319,26	
	Per incent. 2% **sui lavori** (D.Lgs.50/2016)					€ 381,56	
	Per imprevisti e arrotondamento					€ 120,72	
	Totale somme a disposizione					**€ 5.821,54**	
	Importo complessivo progetto					**€ 30.000,00**	